

## 1 Starte Valory



### ADVARSEL:

Før røntgeneksponering tas, må du sørge for at systemet fungerer som det skal og at alle komponenter og tilbehør er montert på sikker måte.

- Slå på den elektriske bryteren for rommet.

- Trykk på PÅ-knappen på minikonsollen for røntgengeneratoren for å slå på systemet.



- Start MUSICA Acquisition-arbeidsstasjonen. MUSICA Acquisition-programmet og programvarekonsollen er tilgjengelig på MUSICA Acquisition-arbeidsstasjonen.

Hvis du vil ha detaljert informasjon om hvordan du starter MUSICA Acquisition-arbeidsstasjonen, se bruksanvisningen for MUSICA Acquisition, dokument 4420.

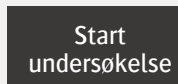
- Slå på DR-detektoren.
- Utfør den automatiserte arbeidsflyten for oppvarming av røntgenrøret.



Lukk kollimatorbladene helt.

## 3 Starte undersøkelsen

- Hent pasientdata fra RIS (velg en pasient, og klikk på **Start undersøkelse**).

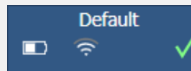


- Velg miniatrybildet for eksponeringen.



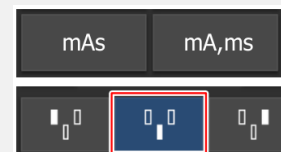
Standardparameterne for røntgeneksponering for den valgte undersøkelsen eller eksponeringen sendes til modaliteten.

- DR-detektoren aktiveres. **DR-detektorbryteren** viser hvilken DR-detektor som er aktiv, og viser statusen til den.

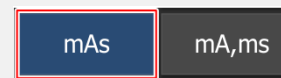


## 4 Generatorkontroller

Ettpunktsmodus, ved å velge kV. Eksponeringen styres av AEC.



Topunktsmodus, ved å velge kV- og mA-verdier. AEC er deaktivert.

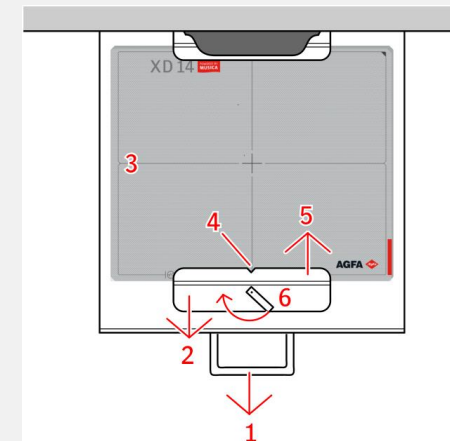


Trepunktsmodus, ved å velge kV- og mA-verdier og eksponeringstid hver for seg. AEC er deaktivert.



## 5 Sette inn DR-detektoren

- Sett DR-detektoren i buckyen.



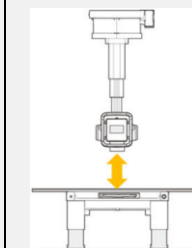
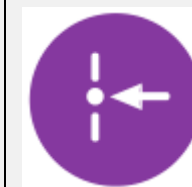
## 6 Flytte rørhodet til standard SID

- Roter røntgenrørhodet til 0°-posisjonen.
- Trykk på knappen for konstant SID på røntgenrørhodet.

Røntgenrørhodet flyttes til standard SID.

- Juster bordhøyden.

Røntgenrørstativet **beveger** seg henholdsvis opp eller ned.



## 7 Sentrere rørhodet på bordet

- Mens du trykker inn knappen for tverrgående bevegelse på røntgenrørhodet, flytter du røntgenrøret mot midten av radiografibordet i tverrgående retning.



- Mens du trykker på knappen for langsgående bevegelse, flytter du røntgenrøret til ønsket posisjon.

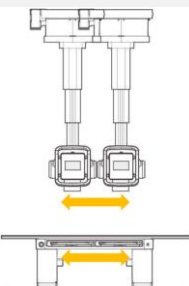


- Trykk på knappen for automatisk sentrering og posisjonssporing.



- Juster posisjonen til røntgenrørhodet.

DR-buckyen **flyttes** henholdsvis mot venstre eller høyre.

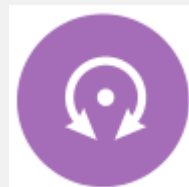


## 8 Sentrere rørhodet på veggstativet

- Mens du trykker inn knappen for tverrgående bevegelse på røntgenrørhodet, flytter du røntgenrøret mot radiografiveggstativet.



- Mens du trykker inn knappen for vipping, vipper du røntgenrøret 90° mot radiografiveggstativet.



- Mens du trykker på knappen for langsgående bevegelse, flytter du røntgenrøret til ønsket SID.

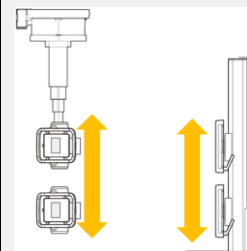


- Trykk på knappen for automatisk sentrering og posisjonssporing.



- Juster posisjonen til røntgenrørhodet.

DR-buckyen **flyttes** henholdsvis mot venstre eller høyre.



## 9 Utføre eksponeringen

- Trykk på eksponeringsknappen på håndbryteren for å utføre eksponeringen.



### ADVARSEL:

Under frigivelse av eksponering vil strålingsindikatoren på programvarekonsollen lyse og signallyset bli gult.

## 10 Utføre kvalitetskontroll

- Vurder bildekvaliteten og klargjør bildene for diagnose (for eksempel ved å bruke venstre-/høyremarkører eller speilvending eller rotasjon av bilder).

- Hvis alle bildene er OK, kan du klikke på **Lukk og send** for å sende dem.

Lukk og send

- Avhengig av konfigurasjonen vil bildene bli sendt til utskrift eller til PACS (Picture Archiving and Communication System).